

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI SPAZI VERDI E IMPIANTI D'IRRIGAZIONE NEI PORTI DI OLBIA, GOLFO ARANCI E PORTO TORRES.

COMMITTENTE: AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA

Olbia, 23/05/2017

IL TECNICO
Arch. Alessandro Fazzi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>SERVIZI A CORPO</u>							
1 AP.01_LATO SUD 23/05/2017	CONTROLLO IMPIANTO E PULIZIA DELLE PALME NEL LATO SUD DEL VIALE ISOLA BIANCA, da eseguire con frequenza settimanale una volta a settimana, per n. 34 settimane complessive, nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Ottobre, Novembre, Dicembre; compreso il controllo dell'impianto ed eventuale ristagno d'acqua in corrispondenza delle tazze delle piante e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme sempre con cadenza settimanale. Nei mesi di Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, l'erogazione dovrà avvenire con frequenza settimanale per due volte alla settimana, per n. 18 settimane complessive, compreso il controllo di eventuali ristagni e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Planimetria 01_Zona "A" Palme Lato SUD del Viale Isola Bianca - (Computato per anni 3)	3,00			102,000	306,00		
	SOMMANO cadauno					306,00	159,82	48'904,92
2 AP.02_PALM E_OLEANDRI 23/05/2017	PULIZIA E IRRIGAZIONE DELLE PALME E OLEANDRI E PIANTE, non servite da impianto d'irrigazione, da eseguirsi con frequenza di due volte al mese, per n. 8 mesi complessivi, nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Ottobre, Novembre, Dicembre, compreso il controllo e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme e nell'intera aiuola. Nei mesi di Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, la pulizia dovrà avvenire con frequenza di una volta alla settimana, per n. 18 settimane complessive, compresa l'irrigazione a mezzo di autobotte e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme e nell'intera aiuola con la stessa frequenza. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Compresa inoltre la bagnatura e la cura delle piante e fiori presenti nelle aiuole e fioriere del Porto, secondo effettiva necessità e opportuna frequenza, in modo da renderle gradevoli alla vista e sempre rigogliose secondo la corretta tecnica agronomica. Planimetria 01_Zona "B" Palme e Oleandri Lato NORD del Viale Isola Bianca - (Computato per anni 3) Planimetria 01_Zona "B" Molo Vecchio - (Computato per anni 3) Planimetria 07_Zona "B" Aree Golfo Aranci - (Computato per anni 3) Planimetria 08_Zona "B" Palme e Oleandri Porto di Porto Torres - (Computato per anni 3)	3,00			3000,000	9'000,00		
		3,00			180,000	540,00		
		3,00			200,000	600,00		
		3,00			1064,000	3'192,00		
	SOMMANO mq					13'332,00	11,21	149'451,72
3 AP.01_POTA TURA 23/05/2017	PULITURA dei palchi rinsecchiti delle palme nel Lato SUD del Viale Isola Bianca, compreso il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti del tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, che, per tipologia di residuo, non potrà essere riutilizzato come paccame, e dovrà essere conferito c/o impianto di Compostaggio							
	A R I P O R T A R E							198'356,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'356,64
4 AP.02 POTATURA 23/05/2017	autorizzato, compreso l'onere dello smaltimento, per esemplari di altezza dello stipite da 6,0 m a 12,0 m , da eseguirsi, con l'impiego di auto-cestello, compreso operatore con motosega e attrezzi da taglio, con frequenza d'intervento quadrimestrale per un numero totale di 3 interventi secondo cronoprogramma, da concordare con il Direttore per l'esecuzione, comprese durante la pulitura, le operazioni di CONTROLLO ACCURATO E PUNTUALE sullo stato di salute delle Piante, al fine di escludere eventuali stadi d'infestazione da Rhyncophorus Ferrugineus (Punteruolo Rosso) e/o presenza di parassiti (specie coleotteri) da debellarsi immediatamente con opportuni trattamenti, che rispettino le specifiche tecniche dei Criteri Ambientali Minimi, eseguito da personale specializzato, con l'ausilio di Piattaforma con Cestello per la verifica visiva sopra la chioma degli esemplari. Ogni onere e prova compresi per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica agronomica. Planimetria 01_Zona "A" Palme Lato SUD del Viale Isola Bianca - (Computato per anni 3)	3,00			102,000	306,00		
	SOMMANO cadauno					306,00	37,25	11'398,50
	PULITURA dei palchi rinsecchiti delle palme e Oleandri nel Lato NORD del Viale Isola Bianca, compreso il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, che, per tipologia di residuo, non potrà essere riutilizzato come paccame, e dovrà essere conferito c/o impianto di Compostaggio autorizzato, compreso l'onere dello smaltimento, per esemplari di altezza dello stipite fino a 6,0 m, da eseguirsi, con l'impiego di scale utilizzate in agricoltura costruite a norma del D.Lgs. 81/2008 ART. 113 o per mezzo dell'ausilio di auto-cestello, compreso operatore con motosega e attrezzi da taglio, con frequenza d'intervento quadrimestrale per un numero totale di 3 interventi secondo cronoprogramma, da concordare con il Direttore per l'esecuzione, comprese durante la pulitura, le operazioni di CONTROLLO ACCURATO E PUNTUALE sullo stato di salute delle Piante, al fine di escludere eventuali stadi d'infestazione da Rhyncophorus Ferrugineus (Punteruolo Rosso) e/o presenza di parassiti (specie coleotteri) da debellarsi immediatamente con opportuni trattamenti, che rispettino le specifiche tecniche dei Criteri Ambientali Minimi, eseguito da personale specializzato, con l'impiego di scale utilizzate in agricoltura costruite a norma del D.Lgs. 81/2008 ART. 113 o per mezzo dell'ausilio di auto-cestello, per la verifica visiva sopra la chioma degli esemplari. Ogni onere e prova compresi per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica agronomica. Planimetria 01_Zona "B" Palme e Oleandri lato NORD del Viale Isola Bianca - (Computato per anni 3)	3,00			27,000	81,00		
	SOMMANO cadauno					81,00	20,59	1'667,79
	A R I P O R T A R E							211'422,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'422,93
5 AP.01_TRAT TAMENTO 23/05/2017	TRATTAMENTO FITOSANITARIO DA ESEGUIRSI su n. 138 Palme, atto a prevenire e contrastare eventuali attacchi infestanti da Rhyncophorus Ferrugineus (Punteruolo Rosso), compreso il trattamento con idonei prodotti fitosanitari di origine naturale, da eseguirsi in funzione delle condizioni climatiche della zona, secondo un piano di trattamento che preveda l'alternanza dei principi attivi durante l'anno, al fine di ridurre eventuali fenomeni di resistenza del parassita al trattamento, con una frequenza d'intervento quadrimestrale per ogni esemplare, in ragione del ciclo biologico di riproduzione del parassita ed una rigidità climatica ad inverno mite, compresa la sostituzione e il posizionamento di tubicini irroratori danneggiati e/o mancanti e la posa di trappole ai Feromoni per la cattura degli insetti, la verifica, il controllo e sostituzione delle trappole, con feromone 4-methyl-5-nonanol comunemente chiamato Ferrugineol, comprese le ricariche, ogni altro onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica agronomica. - PERIODO PRIMAVERILE (Marzo - Giugno) n. 3/4 applicazioni con intervalli di un mese circa; - PERIODO ESTIVO (Luglio - Agosto) Evitati nelle Zone di maggiore interesse turistico, almeno n. 1 applicazioni negli altri casi; - PERIODO AUTUNNALE (Settembre - Novembre) 3/4 applicazioni come previsto per il periodo primaverile. Planimetria 01_Zona "A" Palme lato SUD - Zona "B" Palme e Oleandri lato NORD del Viale Isola Bianca (Computato per anni 3)	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	5'362,23	16'086,69
6 AP.01_MANU TENZIONE 23/05/2017	MANUTENZIONE, POTATURA E CURA delle piante ed alberi nelle aiuole, servite da impianto d'irrigazione, da eseguirsi nell'intero arco dell'anno secondo le opportune frequenze d'intervento, compreso il controllo dell'impianto d'irrigazione con frequenza settimanale, compreso il controllo e la potatura secondo le indicazioni del D.E.C., la pulitura da eventuali erbacce cresciute all'interno delle aiuole fino a completa estirpazione. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Compresa inoltre la cura delle piante e fiori presenti nelle aiuole con opportuno trattamento fitosanitario di origine naturale, per aspersione contro qualsiasi parassita, secondo effettiva necessità e opportuna frequenza, in modo da renderle gradevoli alla vista e sempre rigogliose secondo la corretta tecnica agronomica. Planimetria 01_Zona "C" Manutenzione - Porto di Olbia - (Computato per anni 3) Planimetria 07_Zona "C" Manutenzione - Porto di Golfo Aranci - (Computato per anni 3) Planimetria 08_Zona "C" Manutenzione - Porto di Porto Torres - (Computato per anni 3)	3,00			297,000	891,00		
		3,00			52,000	156,00		
		3,00			4662,000	13'986,00		
	SOMMANO mq					15'033,00	3,43	51'563,19
7 AP.02_MANU TENZIONE 23/05/2017	MANUTENZIONE, POTATURA E CURA delle piante e fiori presenti nelle aiuole al Molo Brin, indicate negli elaborati grafici e servite da impianto d'irrigazione, da eseguirsi nell'intero arco dell'anno secondo le							
	A R I P O R T A R E							279'072,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'072,81
	opportune frequenze d'intervento, compreso il controllo dell'impianto d'irrigazione con frequenza settimanale, compreso il controllo e la potatura secondo le indicazioni del D.e.c., la pulitura da eventuali erbacce cresciute all'interno delle aiuole fino a completa estirpazione, compresa la pacciamatura con pezzi di corteccia 15-25 mm. da eseguirsi secondo le indicazioni impartite dal D.e.c. Compreso inoltre l'intervento per n. 1 taglio a zero post fioritura di Gaura nana da eseguirsi annualmente e da concordarsi con il D.e.c., con conseguente smaltimento a rifiuto c/o impianto di compostaggio autorizzato, compreso il trattamento fitosanitario di origine naturale, per aspersione contro la Cocciniglia e qualsiasi parassita per esemplari di Euonymus aurea e Pittosporum tobira nana da eseguire con opportuna frequenza. Qualsiasi richiesta del D.e.c., dovrà essere eseguita ogni qualvolta venga richiesto in modo da rendere le piante presenti nelle aiuole gradevoli alla vista, sane e sempre rigogliose secondo la corretta tecnica agronomica e senza ulteriori costi aggiuntivi per l'Ente, oltre quelli stimati, ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Planimetria 03_Zona "C" Manutenzione - Porto di Olbia Molo Brin - (Computato per anni 3)	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1'925,28	5'775,84
8 AP.01_TAGLI O 23/05/2017	TAGLIO del tappeto erboso delle aree verdi a basso impatto ambientale con il sistema MULCHING, senza l'asporto del materiale di risulta, ossia tagli frequenti (con frequenza minima di 4 tagli al mese), con macchine operatrici tosaerba che garantiscano lo sminuzzamento dell'erba in modo particolarmente fine e lo distribuiscano uniformemente senza zolle, assicurando la miglior qualità di taglio e minore insorgenza di patologie fungine, il tutto nel rispetto delle indicazioni impartite dal D.E.C. e secondo le specifiche tecniche previste nel Capitolato d'Oneri. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Planimetria 01_Zona "C" Tappeto erboso - Porto di Olbia - (Computato per anni 3) Planimetria 07_Zona "C" Tappeto erboso - Porto di Golfo Aranci - (Computato per anni 3) Planimetria 08_Zona "C" Tappeto erboso - Porto di Porto Torres - (Computato per anni 3)	3,00 3,00 3,00			1286,000 42,000 1633,000	3'858,00 126,00 4'899,00		
	SOMMANO mq					8'883,00	0,25	2'220,75
9 AP.01_SFALC IO 23/05/2017	SFALCIO di Aiuole, siepi ed aree con vegetazione naturale da eseguirsi in tutte le aree di cui al D.M. 5 marzo 2008 di rettifica del D.M. recante "limiti della circoscrizione territoriale dell'Autorità Portuale di Olbia e Golfo Aranci, con n. 4 tagli annuali secondo cronoprogramma d'intervento, da eseguirsi con tosaerba a lama rotante o con decespugliatore, e non essendo possibile la fienagione e/o il pascolo, si dovrà provvedere alla raccolta immediata del materiale di risulta, compresi carico e trasporto c/o impianto di Compostaggio autorizzato, compresi gli oneri di smaltimento. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Planimetria 01_Zona "D" Sfalcio Porto di Olbia -							
	A R I P O R T A R E							287'069,40

COMMITTENTE: AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'088,93
	<u>SERVIZI A MISURA</u>							
10 AP.01_INTER VENTI 23/05/2017	INTERVENTO PER LA SOSTITUZIONE DI PRATO SEMPREVERDE IN ZOLLA, da eseguirsi ove si renda necessaria la sostituzione del tappeto erboso, su espressa autorizzazione della Direzione del servizio, da retribuirsi i soli mq realmente sostituiti, compresa la preparazione e sistemazione del terreno, ed ogni altro onere per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Zona "C" Tappeto erboso - (Computato per anni 3)	3,00			800,000	2'400,00		
	SOMMANO mq					2'400,00	8,21	19'704,00
11 AP.02_INTER VENTI 23/05/2017	INTERVENTI su chiamata per la pulizia, taglio d'erba, arbusti ed essenze di qualunque tipo, la bagnatura delle aree verdi, etc., a semplice richiesta della Direzione del servizio, da svolgersi all'interno delle aree di cui al D.M. 5 marzo 2008 di rettifica del D.M. recante "limiti della circoscrizione territoriale dell'Autorità Portuale di Olbia e Golfo Aranci, computato in 210 ore l'anno da retribuirsi per le sole ore effettivamente svolte. Compresa la raccolta e conferimento del materiale di risulta, che, non potrà essere riutilizzato come paccame, e dovrà essere conferito c/o impianto di Compostaggio autorizzato, compreso l'onere dello smaltimento, ed ogni altro onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Aree verdi demaniali di cui al D.M. 5 marzo 2008 di rettifica del D.M. recante "limiti della circoscrizione territoriale dell'Autorità Portuale di Olbia e Golfo Aranci - (Computato per anni 3)	3,00			210,000	630,00		
	SOMMANO ora					630,00	39,48	24'872,40
12 AP.03_INTER VENTI 23/05/2017	FORNITURA E MESSA A DIMORA di esemplare di Phoenix Dactylifera, h. fusto mt. 10, compreso l'onere del ripristino del marciapiede in granito e quant'altro previsto nella corretta tecnica agronomica per il regolare posizionamento e attecchimento a regola d'arte della pianta, compreso l'abbattimento di esemplare di n. 1 Phoenix Dactylifera h. mt. 10, attraverso il taglio del tronco ed estirpamento della ceppaia e conferimento ad impianto di Compostaggio autorizzato, facendo attenzione durante la rimozione a non danneggiare la sacca in tessuto impermeabile presente all'interno dello scavo, la quale se danneggiata dovrà essere interamente sostituita. Comprensivo di ogni onere ed attrezzatura per l'esecuzione del servizio a regola d'arte. Planimetria 01_Zona "A" Palme Lato SUD del Viale Isola Bianca - (Computato per anni 3)	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	7'458,13	67'123,17
13 AP.04_INTER VENTI 23/05/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA di piante ornamentali sempreverdi, varietà di altezza minima 50 cm, a scelta della direzione del servizio, a semplice richiesta e su indicazione della stessa, compreso il riempimento con torba, ed ogni altro onere per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica							
	A R I P O R T A R E							614'788,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'788,50
	agronomica. Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			70,000	210,00		
	SOMMANO cadauno					210,00	23,31	4'895,10
14 AP.05_INTER VENTI 23/05/2017	MESSA A DIMORA DI ALBERO DI TAMARIX RAMOSISSIMA a foglia caduca Colore Rosa, altezza minima del fusto alla fornitura h= cm 200, compresa la fornitura della pianta; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, posa della pianta, posa di palo tutore in legno od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale ed ogni altro onere necessario sino a dare un servizio finito a perfetta regola d'arte. Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			10,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	251,48	7'544,40
15 AP.06_INTER VENTI 23/05/2017	MESSA A DIMORA DI ALBERO DI ACERO, colore fogliame verde, altezza minima del fusto alla fornitura h= cm 175; compresa la fornitura delle piante; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, posa della pianta, posa di palo tutore in legno od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale ed ogni altro onere necessario sino a dare un servizio finito a perfetta regola d'arte. Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			10,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	225,48	6'764,40
16 AP_D.001 23/05/2017	Fornitura e posa in opera di Programmatore elettronico a pile, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			100,000	300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	55,31	16'593,00
17 AP_D.002 23/05/2017	Fornitura e posa in opera Irrigatore a turbina 40 - 360° attacco 1/2" femmina escursione dal terreno cm. 10, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			150,000	450,00		
	SOMMANO cadauno					450,00	16,09	7'240,50
18 AP_D.003 23/05/2017	Fornitura e posa in opera di Irrigatore a turbina 40 - 360° attacco 3/4" femmina escursione dal terreno cm. 10, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			150,000	450,00		
	SOMMANO cadauno					450,00	18,62	8'379,00
19 AP_D.004 23/05/2017	Fornitura e posa in opera NIPPLO in P.P. 1/2x1/2, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							666'204,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							666' 204,90
20 AP_D.005 23/05/2017	Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			150,000	450,00	5,21	2' 344,50
	SOMMANO cadauno					450,00		
	Fornitura e posa in opera RIDUZIONE M/F in P.P. 3/4x1/2, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			150,000	450,00	5,59	2' 515,50
	SOMMANO cadauno					450,00		
21 AP_D.006 23/05/2017	Fornitura e posa in opera di Prolunga Ø 1" Per raccordare due tubi in polietilene o per riparare un tubo forato, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			100,000	300,00	7,94	2' 382,00
	SOMMANO cadauno					300,00		
22 AP_D.007 23/05/2017	Fornitura e posa in opera di Tubo PE Ø 1" (25 - 32 mm) 25 metri in Rotoli di tubo in polietilene PN6 per raccordi a compressione. Flessibile - antialghe - resistente alle basse temperature, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			150,000	450,00	5,89	2' 650,50
	SOMMANO m					450,00		
23 AP_D.008 23/05/2017	Fornitura e posa in opera di Tubo gocciolante in polietilene PN 6 da 1/2" (20 mm) sp. 1,7 mm, per l'irrigazione, dotato di gocciolatori interni autopulenti, provvisti di filtri d'ingresso, pressioni di esercizio da 0,5 a 4 bar, con portata di 2,2 litri/ora, inseriti nel tubo ogni 30-33 cm, in Rotoli da 100 m, di tubo in polietilene PN6. Flessibile, antialghe, resiste alle basse temperature e ai raggi del sole, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			400,000	1' 200,00	3,53	4' 236,00
	SOMMANO m					1' 200,00		
24 AP_D.009 23/05/2017	Fornitura e posa in opera di Gomito 90° Ø 1/2" (20 mm), per raccordare due tubi in polietilene e formare un angolo retto.							
	Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			200,000	600,00	4,25	2' 550,00
	SOMMANO cadauno					600,00		
25 AP_D.010 23/05/2017	Fornitura e posa in opera di Gomito 90° Ø 1" (32 mm), per raccordare due tubi in polietilene e formare un angolo retto.							
	Aree verdi demaniali - (Computato per anni 3)	3,00			200,000	600,00	5,39	3' 234,00
	SOMMANO cadauno					600,00		
26 AP_D.011	Fornitura e posa in opera di Elementi di Raccordo a T per tubi in PE Ø 1/2" (20 mm), per ala gocciolante.							
	A R I P O R T A R E							686' 117,40

COMMITTENTE: AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA

COMMITTENTE: AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA [COMP._Spazi Verdi_Rev. Aprile 2018.dcf] (C:\Users\afazzi\Desktop\PC FAZZI\